Python

Python, Language

기초

- “\” : 라인 잇기. (같은 행이지만 너무 길 때 개행해서 사용)
- “;” : 문(Expression) 구분.
- **“=” : 제곱한 결과 누적.**

Variable

- “_” 외에 특수문자 사용 불가.
- “str” : 문자열은 “문자열 변환 함수”로써 예약어.

Type

- Numbers
- Sequence
  - Strings : ''. Immutable.
  - Lists : []. Mutable.
  - Tuples : (). Immutable.
- Dictionaries : {}. Hashtable.
- Files : f = open('a.txt')

Sequence

- Slicing
  - [start:stop] / [start:stop:step]
    - 각 인자들은 음수 사용 가능. 음수일경우 끝에서부터 거꾸로 접근.
- * : 반복.
- element “in” sequence : contains

연산자

- "//" : 몫
- true, false가 아닌 *T*rue, *F*alse
  - 정수/실수간의 산술연산이 가능하다. True 1, False 1로 인식.
  - bool() 사용시 0이 아닌 값은 모두 True
- ~ &|는 비트연산자, not and or는 논리연산자.
- Sequence 자료형간의 비교는 “사전순”. 앞에서부터 값 비교

IO

Input

- raw_input()
  - Input : 정수, 실수, 문자열
  - reutrn : 문자열
- input()
  - Input & return : 정수, 실수

Output

- print
  - “,”를 사용하면 개행하지 않음.
- pprint : 복잡한 Data(ex. 2차원 이상의 Tuple)를 정렬해서 출력.

Function

Strings

문자열 연결

- Java/C#의 StringBuilder/StringBuffer

```
# 다른 문자열일 경우
t = []
t.append('hello')
t.append('world')
s1 = ''.join(t)

# 같은 문자열일 경우
s2 = 'hello' * 10000
```

From:
https://ledyx.xyz/ - **Ledyx WIKI**

Permanent link:
https://ledyx.xyz/doku.php?id=language:python

Last update: **2021/02/07 03:49**